

## РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ „ПРИНЦИПИ НА ИЗБОР И ИСПИТУВАЊЕ НА МАТЕРИЈАЛИ“ ОД АВТОРИТЕ Д-Р ВИНЕТА СРЕБРЕНКОСКА И Д-Р ДИМКО ДИМЕСКИ, ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, како и Одлуката бр. 2302-66/5 од 16.3.2018 г. редовна седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 16.3.2018 г. година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Ацо Јаневски, вонреден професор од областа на полимерни материјали од Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- д-р Светлана Ристеска, вонреден професор од областа на инженерство на материјали на Институт за современи композити и роботика, Прилеп,  
за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис **„ПРИНЦИПИ НА ИЗБОР И ИСПИТУВАЊЕ НА МАТЕРИЈАЛИ“** од авторите **д-р Винета Сребренкоска и д-р Димко Димески**, наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Е-учебникот **„Принципи на избор и испитување на материјали“** е наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет за предметот Принципи на избор и испитување на материјали, со фонд на часови 2+2+1 на студиската програма Технологија на материјалите. Одредени поглавја од учебникот се наменети за додипломските студии по предметите: Испитување на текстил, со фонд на часови 3+2+2 на студиската програма Технологија на текстил и облека и Дизајн на текстил и облека и Испитување на материјалите, со фонд на часови 2+2+1 на студиската програма Технологија на материјалите.

**Податоци за обемот ракописот**

Е-учебникот се состои од шест целини: 1. Вовед; 2. Дизајн; 3. Технички материјали; 4. Основи на избор на материјали; 5. Избор на материјал и облик; и 6. Процеси и збор на процес.

Ракописот се состои од 228 страници, поделени на 20 тематски целини со 109 слики и 13 табели.

Предложениот ракопис е во согласност со студиската програма и во целост ја покрива наставната материја предвидена за оптовареност од 2 (два) часа неделно т.е. 24 (дваесет и четири) часа по семестар.

**Податоци за постоење на сличен или ист наслов**

Според нашите сознанија, ваков е-учебник, по обем и содржина, којшто одговара на предвидената наставна програма по предметот Принципи на избор и испитување на материјалина ТТФ при УГД не е објавен.

**Краток опис на содржината**

Учебникот **„Принципи на избор на материјали и нивно испитување“** го покрива наставниот материјал по предметите Принципи на избор на материјали, Испитување на материјалите и Испитување на текстилни материјали.

Во учебникот се опфатени материјалите кои се развиени до 2015 год. и кои се етаблирани на пазарот како инженерски или текстилни материјали и наоѓаат широка примена во современото инженерството и општество.

Учебникот е богато илустриран со слики кои секако овозможуваат полесно да се совлада градивото кое е презентирano.

Првиот дел од учебникот го покрива градивото по предметот Принципи на избор на материјалите, кои се општи без разлика за кои материјали се работи.

Во вториот дел *Испитување на материјалите* е презентирano градиво кое има универзално значење затоа што се презентирани стандардни методи за испитување на материјалите кои се, исто така, универзални за сите материјали, како што се: јакост на затегање, свиткување, ударна жилавост, свиткување итн.

Во третиот дел *Испитување на текстилни материјали* е презентирano градиво, односно методи на испитување кои се карактеристични само за текстилните материјали.

Сите три дела се пишувани како засебна целина со своја содржина, како посебни предмети, и во таа смисла, студентите можат да го учат и полагаат секој дел како посебен испит, независно од останатите два.

## ЗАКЛУЧОК

Е-учебникот е напишан на јасен и разбирлив јазик со технички прецизни дефиниции и јасни процедури за принципи на избор и испитување на материјали.

Сите ознаки и единици во текстот и задачите се во склад со меѓународниот систем на мерни единици.

Според нашите сознанија, ваков е-учебник, по обем и содржина, којшто одговара на предвидената наставна програма по предметите Принципи на избор и Испитување на материјали на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип не е објавен.

Квалитетот на е-учебникот од педагошки и научен аспект е соодветен за студентите на прв циклус студии.

Заради тоа е-учебникот го категоризираме како **рецензиран е-учебник**.

## РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Ацо Јаневски, вонреден професор, с.р.

Д-р Светлана Ристеска, вонреден професор, с.р.